

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ เครื่องมือสร้างรายงานพฤติกรรมนักศึกษาโรงเรียน
ศรีธนาพาณิชย์การเทคโนโลยี เชียงใหม่

ผู้เขียน นางบุญทิพย์ ภักดิ์วิภาส

ปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ ดร.วิชรี

จำปามูล

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ครุณี

สมวารรัตกุล

กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าอิสระเรื่อง เครื่องมือสร้างรายงานพฤติกรรมนักศึกษาโรงเรียนศรีธนาพาณิชย์การเทคโนโลยี เชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาโปรแกรมตรวจสอบคะแนนพฤติกรรมของนักศึกษาโรงเรียนศรีธนาพาณิชย์การเทคโนโลยี เชียงใหม่ และพัฒนาตัวสร้างรายงานตามความต้องการของผู้บริหารของโรงเรียนโดยใช้ภาษาพีเอชพี ระบบจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวเอล และโปรแกรมอาปาเช่เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์

จากการศึกษาระบบปัจจุบันทางโรงเรียนศรีธนาพาณิชย์การเทคโนโลยีเชียงใหม่ ได้นำเอาระบบคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยจัดการในด้านการตรวจสอบการมาเรียนของนักศึกษา โดยให้นักศึกษารูดบัตรประจำตัวของนักศึกษา ที่เครื่องรูดบัตร เพื่อแสดงการมาเรียนของนักศึกษา แต่ในปัจจุบันยังพบว่า นอกจากนักศึกษามาเรียนแล้ว นักศึกษายังมีพฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์ด้วย เช่น มาสาย แต่งกายผิดระเบียบ หนีเรียน เป็นต้น ซึ่งทางโรงเรียนไม่สามารถตรวจสอบพฤติกรรมของนักศึกษาได้ และยังไม่มีการทำรายงานเพื่อช่วยในการตัดสินใจของผู้บริหารในเรื่องการติดตามนักศึกษาและการวิเคราะห์พฤติกรรมเฉพาะกลุ่มเสีย

ดังนั้นจึง ได้มีการพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบคะแนนพฤติกรรมของนักศึกษา เพื่อความสะดวกให้กับอาจารย์ฝ่ายพัฒนาบุคลากรและอาจารย์ประจำชั้นในการดำเนินการติดตามนักศึกษาที่มีพฤติกรรมอันไม่พึงประสงค์ เพื่อจะได้ช่วยกันแก้ไขและปรับปรุงพฤติกรรมของนักศึกษาให้เป็นไปในทางที่ดีขึ้น อีกทั้งยังมีเครื่องมือที่เอื้ออำนวยความสะดวกในการออกรายงานเพื่อช่วยการตัดสินใจของผู้บริหารตามรูปแบบที่ต้องการ นอกจากนี้ในส่วนของนักศึกษาก็สามารถใช้ระบบนี้ในการตรวจสอบคะแนนพฤติกรรมของตนเองว่าถึงเกณฑ์ตามที่โรงเรียนกำหนดหรือไม่

Independent Study Title Report Generator for Student Behavior of Srithana Commercial
Technology College Chiang Mai

Author Mrs. Boontip Pakvipas

Degree Master of Science (Computer Science)

Independent Study Advisory Committee

Lecturer Dr. Watcharee	Jumpamule	Chairperson
Asst.Prof. Darunee	Smavatkul	Member

ABSTRACT

The purpose of this Independent study is to develop the Report Generator for Student Behavior of Srithana Commercial Technology College Chiang Mai. The system will monitor student behavior scores at Srithana Commercial Technology College Chiang Mai and generate reports according to college-executive requirements. This system was developed by using PHP language with MySQL database management system and run on Apache web server.

Currently, Srithana Commercial Technology College, Chiang Mai has implemented a computer system to monitor student attendance. Students have to swipe their student identification cards at the time-recording machine to record their presence. However, there are other unwanted behaviors besides their absence-for example, coming late, wearing improper uniform, or leaving college without going to classes. These types of behaviors cannot be checked by the time-recording machine. Furthermore, there are no decision reports generated for the school executive to follow up and analyze at-risk students behavior.

From these reasons, the Report Generator for Student Behavior program was developed to facilitate the staff of the personality-development division and advisers in following up at-risk student behavior. This will be able to solve and improve students behavior to a good condition. Also, there is a tool to facilitate report generating in order to support executive decision as required. In addition, students can utilize the system to check their own behavior points whether it has reached the limit set up by the college